

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①① N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 539 011**

②① N° d'enregistrement national :

**84 00190**

⑤① Int Cl<sup>3</sup> : A 42 B 3/02.

①②

**DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②② Date de dépôt : 5 janvier 1984.

③③ Priorité DE, 7 janvier 1983, n° P 33 00277.0.

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 28 du 13 juillet 1984.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *NOLAN SpA. — IT.*

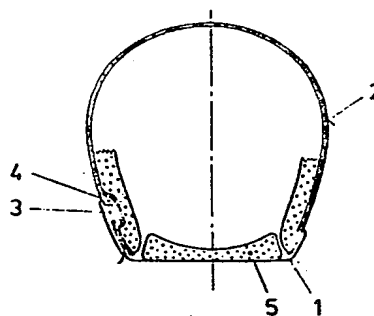
⑦② Inventeur(s) : Hans-Joachim Decker et Peter Jessl.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Roland Nithardt.

⑤④ Fermeture pour la mentonnière de casques de protection.

⑤⑦ Fermeture pour la mentonnière de casques de protection,  
en particulier pour motocyclistes, une partie de cette fermeture  
étant prévue sur la mentonnière et une partie correspondante  
étant prévue dans la coquille extérieure du casque de protec-  
tion, caractérisée en ce que la partie sur la mentonnière 1 est  
façonnée comme une partie à crochet 3 pouvant s'engager par  
la force de traction dans un évidement correspondant 4 formé  
dans l'extérieur de la coquille extérieure du casque de protec-  
tion, les deux parties formant une boucle magnétique.



**FR 2 539 011 - A1**

FERMETURE POUR LA MENTONNIERE DE CASQUES DE PROTECTION .-

La présente invention concerne une fermeture pour la mentonnière de casques de protection, en particulier pour motocyclistes, une partie de la fermeture étant prévue sur la mentonnière, la partie correspondante se trouvant sur l'extérieur de la coquille extérieure du casque de protection.

Comme on le sait, les moyens connus pour attacher la mentonnière au casque de protection demandent une grande expérience, en particulier, une personne inexperte doit employer les deux mains pour fermer et ouvrir ce dispositif. Cela est d'autant plus vrai pour les dispositifs de connexion à boucles et insertion connus. Un inconvénient très important, est qu'il est difficile d'ouvrir rapidement et sûrement le dispositif de connexion dans le cas d'une personne blessée gravement. Des manipulations inexpertes du dispositif de fermeture de la mentonnière au casque de protection peuvent présenter un facteur de risque postérieur, par exemple dans le cas de blessures à la tête et aux cervicales. Ce problème n'est pas suffisamment considéré dans les dispositifs de fermeture connus pour casques de protection.

Le but de la présente invention est de réaliser une fermeture pour la mentonnière de casques de protection qui puisse être ouverte d'une manière rapide et sûre, et qui en même temps, assure une connexion aisée et sûre. Selon la présente invention, ce but est atteint en réalisant la partie prévue sur la mentonnière comme une partie façonnée à crochet, qui peut s'engager par la force de traction dans un évidement correspondant formé dans l'extérieur de la coquille extérieure du casque de protection, les deux parties formant une boucle magnétique. Selon la présente invention, un rembourrage élastique pour le menton est prévu sur la mentonnière afin d'assurer une traction suffisante du ruban.

La fermeture selon la présente invention donne la possibilité de relier, au moyen de la partie à crochet ou de l'évidement, le casque de protection à une partie correspondante du motocycle. Dans le but de protéger le casque contre un vol éventuel, une fermeture du type ci-dessus peut être rendue bloquable.

La fermeture magnétique pour casques de protection selon la présente invention donne la possibilité d'obtenir une connexion rapide, aisée et sûre de la mentonnière. Le rembourrage élastique pour le menton, prévu pour assurer une traction suffisante, empêche la génération de charges de pression douloureuses, sans qu'il soit nécessaire d'ajuster la mentonnière, soit pendant la fixation, soit pendant l'ouverture.

La présente invention sera mieux comprise en référence à la description détaillée ci-dessous et des dessins annexés, dans lesquels :

10

La figure 1 représente la fermeture pour la mentonnière de casques de protection selon la présente invention, montée sur un casque,

15

La figure 2 est une vue en coupe transversale de la fermeture selon la présente invention,

La figure 3 est une vue de dessus de la fermeture selon la présente invention,

20

La figure 4 représente la partie façonnée à crochet pour la fixation sur le motocycle, à l'encontre du vol du casque de protection, et

25

La figure 5 représente un autre mode de réalisation, dans lequel la fixation du casque de protection sur le motocycle est obtenue par l'évidement formé dans la coquille extérieure du casque de protection.

30

Selon la présente invention, la mentonnière 1 d'un casque de protection 2 est pourvue d'une partie à crochet 3. Cette partie à crochet 3 est engagée dans un évidement correspondant 4, formé dans l'extérieur de la coquille extérieure du casque de protection. La partie à crochet est fixée par la force de traction agissant sur la mentonnière. Ces deux parties forment une boucle magnétique. Dans le but d'assurer une adaptation précise du casque de protection et une traction suffisante de la mentonnière, cette dernière est pourvue d'un rembourrage élastique 5 moulé d'une matière plastique. De telle manière on peut obtenir la traction nécessaire de la mentonnière, sans avoir à ajuster ledit ruban.

35

Pour former une fermeture magnétique au moyen de la partie à crochet 3 et de l'évidement 4 correspondant, dans le mode de réalisation de la figure 2, on peut prévoir des aimants appropriés indiqués par 5 et 6. La partie à crochet 3 et l'évidement 4 doivent avoir au moins une face apte à assurer l'adhésion magnétique.

La partie à crochet 3 est préférablement pourvue d'une portion de prise manuelle 7, comme on l'a représenté sur la figure 3. Pour ouvrir la boucle, la partie à crochet 3 est poussée vers le haut dans l'évidement 4, dans la direction de la flèche. Dans ce but, la longueur de l'évidement sera préférablement légèrement plus grande que la longueur de la partie à crochet.

Une fermeture pour mentonnière de ce type donne également la possibilité de relier le casque de protection au motocycle, afin d'éviter le vol du casque. Dans ce but, le casque peut être fixé au moyen de la partie à crochet 3 s'engageant dans un évidement prévu sur le motocycle 9, cet évidement correspondant à l'évidement dans la coquille extérieure du casque, et peut ainsi être bloquée. Ce mode de réalisation est représenté sur la figure 4.

Selon une forme de réalisation préférée, le casque n'est pas fixé sur le motocycle au moyen de la partie à crochet prévue à l'extrémité de la mentonnière, mais une partie à crochet 10 est prévue sur le motocycle pour s'engager dans l'évidement 4 prévu dans le casque de protection. Cette forme de réalisation est illustrée sur la figure 5.

Revendications

1. Fermeture pour la mentonnière de casques de protection, en particulier pour motocyclistes, une partie de cette fermeture étant prévue sur la mentonnière et une partie correspondante étant prévue dans la coquille extérieure du casque de protection, caractérisée en ce que la partie  
5 sur la mentonnière (1) est façonnée comme une partie à crochet (3) pouvant s'engager par la force de traction dans un évidement correspondant (4) formé dans l'extérieur de la coquille extérieure du casque de protection, les deux parties formant une boucle magnétique.
- 10 2. Fermeture selon la revendication 1, caractérisée en qu'un rembourrage élastique (5) pour le menton est prévu sur la mentonnière (1) pour assurer une traction suffisante.
- 15 3. Fermeture selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que le casque de protection peut être fixé au moyen de la partie à crochet (3, 10) ou au moyen de l'évidement (8, 4) à une partie correspondante prévu sur le motocycle.
- 20 4. Fermeture selon la revendication 3, caractérisée en ce que la fermeture peut être bloquée.

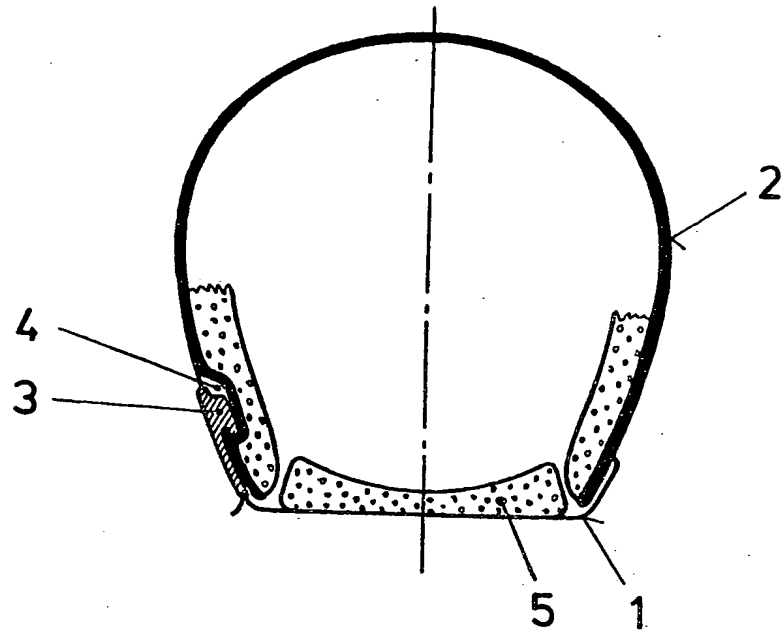


Fig. 1

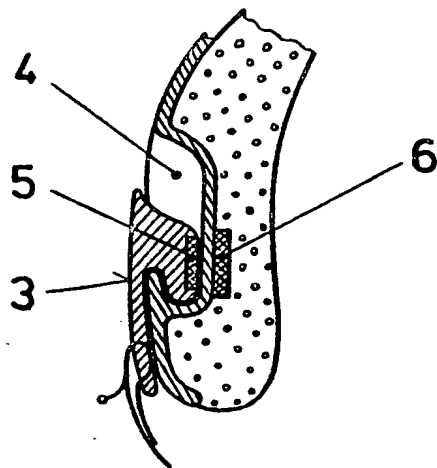


Fig. 2

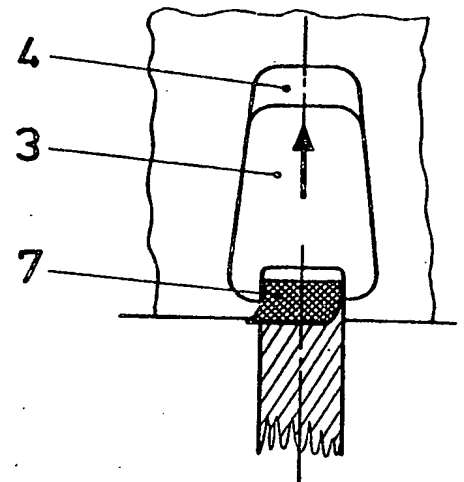


Fig. 3

Pl 2/2

2539011

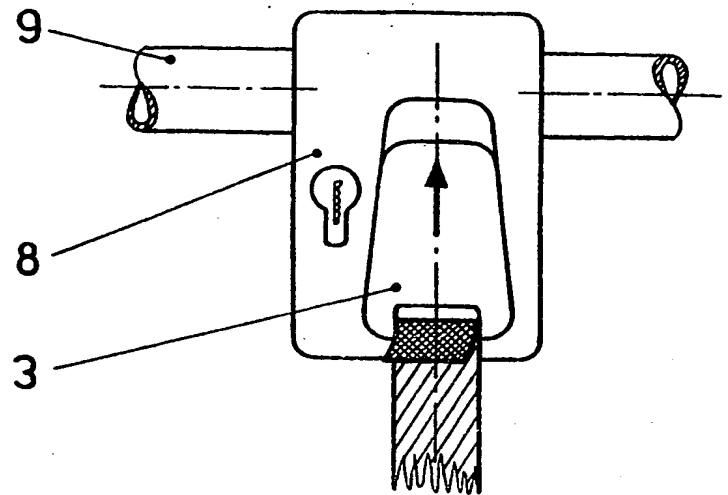


Fig. 4

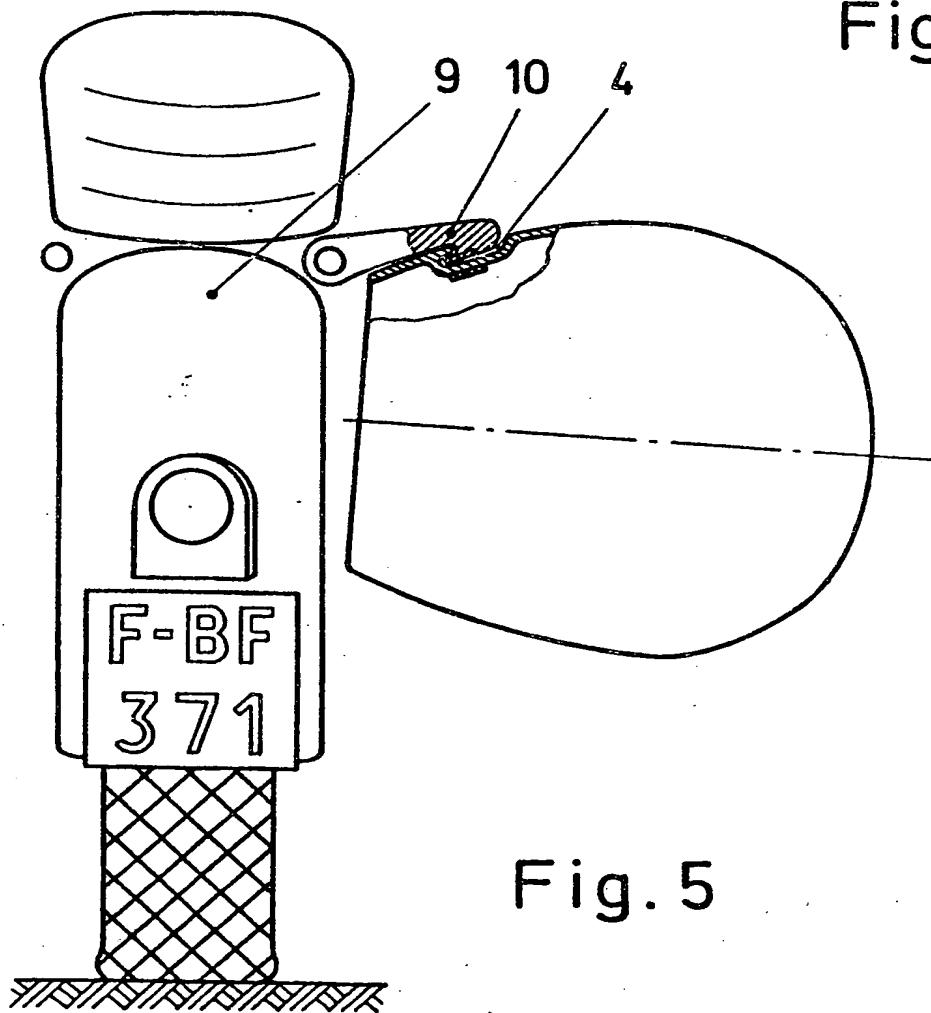


Fig. 5